

## Laajempi suoja 3M Ultra Prestige PR S70 -kalvolla

Ainutlaatuisen Prestige 70 ja Ultra S400 yhdistelmän ansiosta, Ultra Prestige – kalvolla saat kummankin kalvon hyödyt – lämmöntorjunta ja turvallisuus. Useiden mikro-ohuiden polyesterikalvokerrosten ansiosta, tämä 6 mm päihittää kaikki muut saman paksuiset ikkunakalvot. Muiden kalvojen repeytyessä, meidän vain venyy ja asennustekniikasta riippuen, pitämään ikkunan kehiksissään, lasin murtuessakin..

Lasin rikkoutuessa kalvo sitoo sirpaleet itseensä, vähentäen tapaturmavaaraa: 3M Ultra Prestige –kalvon avulla voit merkittävästi suojata ihmisiä kuumuuden ja lentävien lasinsirpaleiden haittavaikutuksilta. Kalvomme on onnistuneesti testattu myrskyjä, pommi-iskuja ja ilkivaltaa vastaan



## Jälleen 3M tuote, johon voit luottaa

Mitä hyötyä on 5 tai 10 vuoden takuusta yritykselle, jota ei ollut 10 sitten eikä ehkä ole 10 vuoden kuluttua? Valitsemalla 3M ikkunakalvot saat mielenrauhan: kellään ei ole enempää kokemusta ikkunakalvoista kuin 3M:llä. Jo vuodesta 1966 ja ensimmäisestä patentista lähtien 3M on pysynyt maailman johtavana uusien sekä innovatiivisten kalvojen ja liimojen kehittäjänä. Ympäri maailmaa on miljoonia ikkunoita kalvotettuna 3M ikkunakalvoilla.

# 3M Ultra Prestige Turvaa- ja Auringonsuojaa



# 3M™ Ikkunakalvot Prestige

Auringonsuojakalvot:

3M Prestige 70

3M Prestige 40Ulos

3M Prestige 70 Ulos

3M Prestige 90 Ulos

Yhdistetty auringonsuo-  
ja- ja turvakalvo:

3M Ultra Prestige 70

RECOMMENDED



The Skin Cancer Foundation recommends many  
3M Window Films for effective UV protection.

**3M**

3M United Kingdom PLC  
Renewable Energy Division  
Customer Service Center  
Hudson Road, Bedford, MK41 0HR  
Tel: 01234 229696  
Fax: 01234 229594



3M™ Ikkunakalvot  
Prestige Ikkunakalvot



# Kirkkaasti Ensiluokkainen

# The new generation of 3M™ window films

## Uusi suorituskyvyn standardi

Useat lämpöätorjuvat ikkunakalvot ovat sävyllään tummia, sisältävät metallia ja voivat olla erittäin peilaavia. Nämä kalvot ovat alttiita korroosiolle ja voivat häiritä matkapuhelimen kuuluvuutta. Prestige-sarjan ikkunakalvot eivät heikennä näkyvyyttä, ne ovat metallittomia ja täyttävät alan korkeimmat standardit.

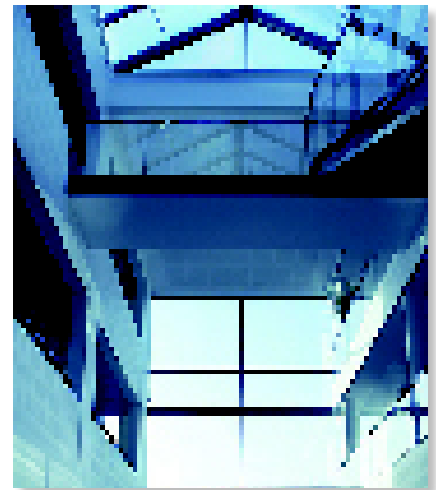
## Energiasäästö

3M Prestige ikkunakalvoilla, säästät rahaa kahdella tavalla: alennat jäädytyskustannuksia lämmöntorjunnan ansiosta, etkä nosta valaistuskuluja tummilla kalvoilla. Paras tapa käsitellä auringon säteilyä on pysäyttää lämpö ennen kuin se on pääsee rakennukseen: rakennuksen 1 °C jäädyttäminen maksaa 3-4 kertaa enemmän kuin rakennuksen 1 °C lämmittäminen.

## 3M Prestige

Kirkkaan ikkuvakalvon luontiin tarvittiin 3M:n maailman johtavan nanotekniikan laboratorioita. Asiantuntijuuden ansiosta kykenimme kehittämään ainutlaatuisen, erittäin tehokkaan auringonsuojakalvon, joka koostuu sadoista ultraohuista kerroksista. Metallittomalla kalvolla ei ole korroosioriskiä.

3M Prestige –ikkunakalvoilla saat pitkäkestoisesti ensikuokkaisen lämmöntorjunnan koko päivän ajan, huomattavasti mukavamman huoneilman, enemmän suojaa UV-säteiltä (jopa 99,9%) menettämättä luonnonvaloa ja muuttamatta rakennuksen julkisivua.



# Mukavampi ympäristö



## 3M Prestige 70

- Näkyvän valon läpäisy 70%
- Lämpöenergian torjunta 50%
- Infrapunon torjunta 97%

## Pidä rakennuksen ulkoasu ennallaan

Koska 3M Prestige -ikkunakalvot eivät sisällä metallia, niitä tuskin huomaa ikkunaan asennettuina – talosi ulkonäkö ei muutu sisä- tai ulkopuolelta.

Yksi perinteisten kalvojen suurimmista haitoista on niiden taipumus toimia kuten peili, pimeäntullen, kun sisällä on valot päällä on vaikea nähdä ulos. 3M Prestige-sarja ikkunakalvot heijastavat itse asiassa vähemmän kuin itse ikkunalasi. Ne vähentävät heijastuvuutta, jonka ansiosta asiakkaat näkevät näyteikkunat selkeästi, etenkin Prestige 90 ulkokalvo pinnoilta.



## Suojaa haalistumiselta

3M ikkunakalvot on suunniteltu vähentämään auringon lämmön ja näkyvän valon vaikutuksia kalusteisiin, estäen jopa 99,9% auringon haitallisilta UV-säteiltä, jotka ovat suurin yksittäinen syy haalistumiseen.



Prestige 40 ulkokalvo verrattuna mtalloytuun hopeakalvoon



Ei kalvoa



Prestige 70 ulkokalvo



Prestige 90 ulkokalvo

### 3M Prestige 40 Ulos

- Näkyvän valon läpäisy 42%
- Lämpöenergian torjunta 61%
- Infrapunauksen torjunta 97%

### 3M Prestige 70 Ulos

- Näkyvän valon läpäisy 70%
- Lämpöenergian torjunta 52%
- Infrapunauksen torjunta 97%

### 3M Prestige 90 Ulos

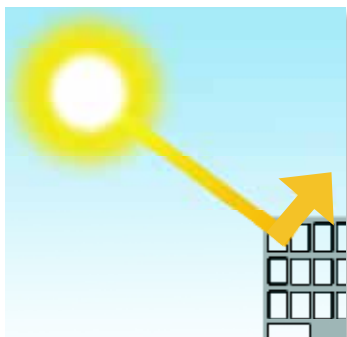
- Näkyvän valon läpäisy 89%
- Lämpöenergian torjunta 36%
- Infrapunauksen torjunta 97%

# Huomaamaton

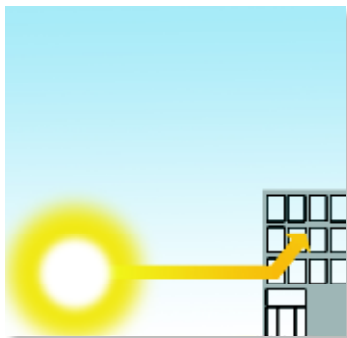


## Erinomainen lämmöntorjunta

Lasin tekninen suorituskyky mitataan aina 90 asteen kulmassa. Kuitenkin, 60 asteen kulmassa mitattuna, Prestige -kalvon suorituskyky paranee merkittävästi muihin kalvoihin verrattuna: ainutlaatuisen rakenteen ansiosta Prestige -ikkunakalvot heijastavat enemmän lämpöä auringon ollessa korkealla, kuumimpina vuodenaikoina, kuin talvi kuukausina, jolloin aurinko on matalalla. Niinpä kesällä, auringon lämmittäessä eniten, kalvomme tarjoaa parhaan mahdollisen suojan, talvella sitä tuskin huomaa.



60° kulma - kesähelteen torjunta



90° kulma talviauringon torjuntaan

## Päivän valo on kirkas idea

Antamalla luonnon valoa täydentää tai täysin korvata keinovalon tarve rakennuksessanne, voitte nauttia valtavia etuja. Ilmeisinpänä, pienemmät valaistuksen energiakustannukset, mutta mukavammassa, luonnonvalon täyttämässä tiloissa työskentelevät ihmiset ovat tuottavampia.



## Jos ilmasto on oikea, tuottavuus seuraa

Ihanteellisessa työympäristössä ei ole liian kuuma eikä liian kylmä ja siellä on erinomainen valaistus. Jokainen 24 °C ylittävän asteen, voidaan mitattavasti laskea vähentävän peräti 5% tuottavuutta! 3M Prestige ikkunakalvoilla saat optimaalisen huonelämpötilan sekä rajoittamattoman näkyvän valon hyödyn.

